**Objetivos**

Este documento descreve o plano para testar a Aplicação Front-End de Cadastro de Clientes da Conductor e Aplicação Back-End [**API-Rest**], com a listagem de produtos da Conductor.

Com o foco e objetivo de atender o Plano dos Testes, temos a seguir:

**Aplicação Front-end:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Qtde** | **Plano de Teste** |
| **1** | Implementar testes automatizados - login; |
| **2** | Implementar testes automatizados - cadastrar cliente; |
| **3** | Implementar testes automatizados - consultar cliente; |
| **4** | Implementar testes automatizados - realizar venda; |
| **5** | Implementar testes automatizados - consultar venda; |

**Aplicação Back-end (API-REST):**

|  |  |
| --- | --- |
| **Qtde** | **Plano de Teste** |
| **1** | Implementar testes automatizados - listar produtos; |

Ferramentas para a Execução dos Testes

Conjunto de ferramentas que serão utilizadas para realizar o levantamento dos testes, execução e automação dos mesmos.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tipo** | **Ferramenta** | **Versão** | **Importância** |
| MRR | Excel | Definir Versão | Alta |
| RTF | Excel | Definir Versão | Alta |
| Caso de Uso | Word | Definir Versão | Alta |
| Eclipse | Oxigen | Definir Versão | Alta |
| Controle de Bugs | Trello / Mantis | Definir Versão | Alta |
| Teste API | PostMan | Definir Versão | Alta |
| Controle de Versão | GitLab / BitBucket | Definir Versão | Alta |
| Browser | Chrome / Firefox | Definir Versão | Alta |
| Report | Excel / Jenkins | Definir Versão | Alta |

Tecnologias para a criação dos testes de automação

Abaixo, as tecnologias as quais serão utilizadas para a criação dos scripts de testes [Web] e [API]:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tecnologia** | **Importância** | **Versão** |
| Java | Alta | 8 |
| Selenium | Alta | 3.4.0 |
| Cucumber | Alta | 1.2.5 |
| Junit | Alta | 4.12 |
| Rest Assured | Alta | 3.1.0 |